

# BULLETIN

DE LA

## SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

---

**Séance du 13 avril 1921.**

Présidence de M. J. SURCOUF.

### SOMMAIRE.

*Correspondance*, p. 85. — *Nécrologie*, p. 86. — *Distinction honorifique*, p. 86. — *Nomination*, p. 86. — *Changements d'adresses*, p. 86. — *Admissions*, p. 86. — *Présentations*, p. 86. — *Exonérations*, p. 87. — *Contributions à nos publications*, p. 87. — *Don à la Bibliothèque*, p. 87. — *Nomination d'un Membre bienfaiteur*, p. 87. — *Prix Passet 1919 et 1920 (Vote)*, p. 87.

**Communications.** — A. BOUCOMONT. Descriptions de Coprophages [COL.] des îles Philippines et de Bornéo, p. 88. — J. ACHARD. Une nouvelle espèce du genre *Ascapthium* Lewis [COL. SCAPHIDIIDAE], p. 93. — A. MÉQUIGNON. Description d'un *Trechus* [COL. CARABIDAE] nouveau de France, p. 93. — G. BÉNARD. Description d'une nouvelle espèce d'*Anthia* [COL. CARABIDAE] de l'Afrique Orientale, p. 95. — E. DE BERGEVIN. Description de deux espèces nouvelles de *Dictyophara* [HEM. CIXIDAE] d'Algérie, p. 96.

*Bulletin bibliographique*, p. 101.

---

M. A. THÉRY, de Rabat, assiste à la séance.

*Correspondance.* — MM. A. DULAC, L. GUILLEMART, le D<sup>r</sup> H. PATER, le D<sup>r</sup> E. PRINGAULT, A. LE RENARD, L. SCHULER, R. SIMONET et W. R. VALTON remercient la Société de leur admission.

— M. E. SÉGUY, lauréat du prix Dollfus pour 1919 et 1920, adresse ses remerciements en ces termes :

Monsieur le Secrétaire,

Permettez-moi de vous demander de vouloir bien être mon interprète auprès de nos collègues de la Société entomologique dont les votes m'ont écerné le Prix Dollfus. Je ne saurais trop leur témoigner ma reconnaissance.

*Bull. Soc. ent. Fr.* [1921] — N° 7.

pour l'honneur qu'ils me font et dont je voudrais être encore plus digne. Une telle marque d'estime sera toujours pour moi un précieux encouragement.

Je n'oublie pas non plus que je dois en grande partie cette distinction à l'enseignement du D<sup>r</sup> VILLENEUVE, aux encouragements répétés et aux conseils de M. le Professeur BOUVIER, de M. SURCOUF et surtout de M. P. LESNE qui s'est toujours montré pour moi un guide éclairé et bienveillant. Je suis heureux de vous prier de leur exprimer ma plus vive gratitude.

Je vous demande encore, Monsieur le Secrétaire, de vouloir bien remercier nos collègues, particulièrement MM. les Membres de la Commission du Prix Dollfus, et d'agréer pour vous l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

E. SÉGUY.

— M. E. DONGÉ adresse sa photographie pour l'album de la Société.

*Nécrologie.* — Nous apprenons le décès de M. A. DEGORS, membre de la Société depuis 1887, et du marquis Piero BARBAGLI, de Florence qui faisait partie de la Société depuis 1877.

*Distinction honorifique.* — M. le D<sup>r</sup> Maurice ROYER vient d'être promu officier de l'Instruction publique.

*Nomination.* — M. F. PICARD a été nommé Maître de conférences à la Faculté des Sciences de Paris.

*Changements d'adresses.* — M. J. RONDOU, à Gèdre (Hautes-Pyrénées).

— M. R. TOMPKINS DE GARNETT, 581, Merrimac Street, Oakland (Cal.), U. S. A.

*Admissions.* — M. A. ALFIÉRI, boîte postale n° 430, Le Caire, Égypte. — *Coléoptères.*

— M. Ch. LEFÈVRE, 10, rue de Reuilly, Paris, 12<sup>e</sup>. — *Entomologie générale.*

*Présentations.* — M. Ch. F. BAKER, Professeur doyen du Collège d'Agriculture, Los Banos, îles Philippines, présenté par M. A. BOUCHÉ-MONT. — Commissaires-rapporteurs : MM. P. LESNE et Ét. RABAUD.

— M. E. CORDIER, pharmacien, Longny (Orne), présenté par M. P. LESNE. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. SURCOUF et P. DENIER.

— M. P. HASTERT, à Luxembourg, présenté par M. L. SÉRAPHIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. E. MOREAU et P. LESNE.

— M. P. SIRGUEY, 28, rue James Cane, Tours (Indre-et-Loire), présenté par M. A. THÉRY. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. MAGNIN et Ch. LAHAUSOIS.



*Exonérations.* — MM. A. BARBEY et G. BILLIARD se sont fait inscrire comme membres à vie.

*Contributions à nos Publications.* — Le Trésorier a reçu les sommes suivantes pour nos publications :

MM. E. DE BERGEVIN.....	25 francs.
H. DONCKIER DE DONCEEL....	23 —
J. DE GAUELE.....	20 —
G. HARDY.....	23 —
J. DE JOANNIS.....	100 —
P. LESNE.....	25 —
P. POLLET.....	9 —
J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE...	30 —
P. VITTENET.....	8 —

— M. G. BÉNARD a offert le cliché accompagnant sa note dans ce *Bulletin*.

*Don à la Bibliothèque.* — La Société adresse ses remerciements à M. J. DE JOANNIS qui a fait don, pour la Bibliothèque, d'une série d'ouvrages sur les Lépidoptères Rhopalocères dont la liste paraîtra au *Bulletin bibliographique*.

*Nomination d'un Membre bienfaiteur.* — M. l'abbé J. DE JOANNIS est nommé Membre bienfaiteur de la Société.

*Prix Passet 1919 et 1920 (Vote).* — La Société, conformément au Règlement spécial du prix Passet, procède au vote sur les conclusions du rapport déposé à la séance du 9 février 1921 et imprimé dans ce *Bulletin*, n° 3, p. 35.

Soixante-treize membres ont pris part à ce vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont MM. :

J. ACHARD, — le D<sup>r</sup> V. AUZAT, — A. BAYARD, — L. BEDEL, — le D<sup>r</sup> M. BEDEL, — le D<sup>r</sup> M. BÉGUET, — G. BÉNARD, — R. BENOIST, — E. DE BERGEVIN, — L. BERLAND, — le D<sup>r</sup> L. BORDAS, — G. BOSCO, — D<sup>r</sup> BOUTAREL, — E.-L. BOUVIER, — H. BUREAU, — L. CHOPARD, — R. CHUDEAU, — J. CLERMONT, — D<sup>r</sup> A. CROS, — E. DANÈDE, — Ch. DEMAISSON, — P. DENIER, — H. DESBORDES, — G. DESRIVIÈRES, — E. DONGÉ, — R. DUPREZ, — P. ESTIOT, — J. FAIVRE, — L. FALCOZ, — H. DE FRANCHESSIN, — L. GAUDIN, — F. GRUARDET, — J. DE GUERNE, — A. HÉMON, — C. HOUARD, — Ch. JANET, — J. DE JOANNIS, — Ch. LAUSSOIS, — L. LE CHARLES, — P. LESNE, — L. LHOMME, — G. LOUVET, — A. MAGDELAÏNE, — J. MAGNIN, — A. MÉQUIGNON, — R. MOLLANDIN DE BOISSY, — E. MOREAU, — Ph. NAUDE, — G. PÉCOUD, — J. PERTUISOT,

— R. PESCHET, — A. PEUVRIÈRE — P. DE PEYERIMHOFF, — C. PIERRE,  
 — H. PIERSON. — Ét. RABAUD, — P. ROTH, — le D<sup>r</sup> M. ROYER, —  
 J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, — P. SCHERDLIN, — E. SÉGUY, — L. SEMI-  
 CHON, — L. SÉRAPHIN, — le D<sup>r</sup> E. SERGENT, — G. SEURAT, — le D<sup>r</sup> A. SI-  
 CARD, — J. SURCOUF, — A. THÉRY, — H. DE TOUZALIN, — F. TRESSENS,  
 — A. VAYSSIÈRE, — A. DE VILLÈLE, — A. VIRÉ.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

J.-A. LESTAGE (annuité 1919).	69 voix.
L. GEDOELST (annuité 1920).	65 —
J.-A. LESTAGE (2 annuités).	4 —
Bulletins blancs.	3 —

En conséquence, l'annuité 1919 du prix Passet est décernée à M. J.-A. LESTAGE pour ses travaux sur les larves de Névroptères, et l'annuité 1920 à M. L. GEDOELST pour ses recherches sur les larves d'Oestrides.

## Communications.

### Descriptions de Coprophages [COL.] des îles Philippines et de Bornéo par A. BOUCOMONT.

**Panelus Bakeri**, n. sp. — *Ovatus, rubrotestaceus, nitidus, glaber, fere laevis. Clypeo exciso et bidentato, lateribus angulato, capite laevi, oculis magnis. Prothorace transverso, modice convexo sat grosse sed obsolete punctato, basi haud perspicue marginato. Elytris septem striis obsoletissimis notatis, septima extus marginata, interstitiis planis vix perspicue punctulatis, epipleuris latis, tertia parte postica abrupte angustatis. Pygidio pertransverso, apice gibbo. Metasterno linea angulata mesosterno separato. Prosterno utrinque cavato. Tibiis anticis apice emarginatis, posticis curvatis, brevibus, apice leviter dilatatis, tarsorum posticorum articulis subaequalibus.* — Long. 1,6 mill.

Bornéo : Sandakan (BAKER).

Moins large et plus petit que P., *parvulus* Waterh.; en diffère par la ponctuation obsolète, les tibias antérieurs échancrés au sommet, la première dent robuste, placée au bord de l'échancrure, suivie de deux denticules obsolètes et par la suture du métasternum qui part



de l'arrière des cotyles intermédiaires et s'avance en angle aigu presque jusqu'au prosternum; l'intervalle latéral des élytres forme un faux épipleure.

**Onthophagus zebu**, n. sp. — *Piceus rubro variegatus*, parum nitidus, brevissime pilosus. Capite punctato, fronte inermi. Thorace punctis subumbilicatis dense notato. Elytrorum striis praecipue lateralibus punctis profundis fortiter notatis, interstitiis subconvexis punctis granulatis haud seriatim notatis. — ♂. Clypeo angulato apice reflexo, vertice inermi. Thorace declivi postice fortiter dentato. — ♀. Clypeo bidentato, vertice obsolete carinato. Thorace simplici. — Long. 3,5 mm.

Iles Philippines, Mindanao : Kolambugan, Dapitan ; Bukidnon : Tangcolan (BAKER).

Coloration variable, généralement élytres avec une tache basale jaune reliée le long de la suture à une tache apicale enfermant un point foncé; cuisses noires sur le tiers basal, jaunes sur le reste, tibias rougeâtres à genoux foncés. Dessus à pubescence jaune dressée, très courte. Épistome subogival, non sinué près des joues, sutures génales imperceptibles; tête entièrement inerme chez le ♂, vertex ♀ avec une faible carène courte et courbée en arrière; toute la tête densément ponctuée. Thorax à ponctuation assez grosse, subombiliquée; bords latéraux arrondis en avant, rectilignes en arrière, rebord basal nul sauf au milieu. Élytres à stries marquées de points fortement enfoncés, surtout les latérales où les points sont plus gros et plus espacés, intervalles subconvexes à ponctuation granuleuse. Pygidium à ponctuation semblable à celle du thorax. Tibias grêles, les antérieurs à première dent insérée sur la tranche apicale. Tarses postérieurs courts. Chez le mâle, la partie déclive du thorax est limitée en arrière, au quart postérieur du disque, par un fort tubercule dentiforme.

Espèce du groupe d'*O. deflexicollis* Lansb.; la ♀ ressemble à *O. multipunctatus* Bouc., de Java, par la forme de la tête et la ponctuation du thorax, mais la striation des élytres est très différente.

**Onthophagus verecundus**, n. sp. — *Opacus piceus*, oris capitis thoracisque rufescentibus, antennis rufis; interdum capite thoraceque plusminusve viridi-aescentibus; pedibus rubescentibus, interdum nigris. Clypeo subrotundato lateribus obtuse angulatis. Prothorace parum convexo, glabro, lateribus ciliato, leviter tenuiter dense et regulariter punctato, punctis interdum subumbilicatis; lateribus antice rotundatis, postice leviter sinuatis, angulis posticis fere nullis, medio sulco obsoleto; basi angulata haud marginata, ora recte secta. Elytrorum

*striis tenuibus, septima sinuata, transversim obsolete punctatis, intervallis parum convexis tenuiter haud seriatim punctatis; lateribus et apice punctis fortioribus et breviter setosis; sutura antice depresso apice eminente. Pygidio marginato. Metasterno leviter aenescante, tenuiter punctulato, sulcato. Femoribus anticis validis. — ♂. Clypeo punctato, apice leviter reflexo nec acuminato, fronte sine carina, prothorace apice bituberculato. — ♀. Clypeo leviter rugato, fronte carinata. Prothorace simplici. — Long. : 6,5-7,5 mm.*

Bornéo : Martapura (DOHERTY, 1891); île Banguey; Philippines : Palawan (ex coll. VAN DE POLL); Java : Boeloe Lawang (HOLZ).

Cette espèce peut être classée dans le 14<sup>e</sup> groupe des *Onthophagus* de Malaisie (Ann. Soc. ent. Fr. [1914], p. 308) Elle a une certaine analogie avec *O. scrutator* Har. et *subcornutus* Bouc., mais elle est reconnaissable aux deux petits tubercules arrondis qui ornent le sommet du thorax chez le mâle et qui sont très rapprochés l'un de l'autre et près du bord antérieur. La base du vertex est relevée en buttoir; les stries des élytres sont imperceptiblement bicarinulées, le rebord latéral est saillant et remonte le long de l'épaule; les épipleures sont assez larges et marquées d'une série de points plus ou moins râpeux à la base. Le dessus est glabre sauf les côtés et le sommet des élytres qui portent de très courtes soies.

***Onthophagus inermivertex*, n. sp. —** *Brevis, convexus, glaber nitidus, niger vel castaneus. Capite punctato, clypeo rotundato, fronte carinata, vertice inermi. Thorace convexo basi angustato dense punctato. Elytris basi tenuiter marginatis, striis profundis fortiter punctatis apice liberis, interstitiis convexis tenuiter interdum vix perspicue punctatis. Tibiarum posticarum primo articulo curvato elongato. — ♂. Clypeo punctato, vertice omnino inermi. — ♀. Clypeo rugato, vertice carina medio interrupta obsoletissime notato. — Long. 4-4,5 mm.*

Iles Philippines, Mindanao : Iligan, Dapitan (BAKER).

Épistome parabolique, non sinué près des joues qui sont peu saillantes. Ponctuation de la tête assez serrée, relativement assez forte; carène frontale courbe, reliée aux sutures gēnales. Thorax très convexe, rétréci à la base, assez fortement et densément ponctué, base non rebordée, angles antérieurs presque rectilignes au côté externe, angles postérieurs à peine sinués. Stries des élytres enfoncées, fortement ponctuéées, la 7<sup>e</sup> courbe, toutes indépendantes au sommet; intervalles convexes à ponctuation très fine, parfois à peine visible, non sēriée, espacée. Pygidium à ponctuation plus grosse et moins serrée que celle du thorax, à poils courts, dressés. Méta sternum finement



silloné à ponctuation assez grosse et espacée. Tibias antérieurs fortement dentés; métatarse postérieur courbe, plus long que les autres articles réunis.

Espèce caractérisée par la striation des élytres et par son vertex inerme; la femelle a toutefois sur le vertex un vestige très faible de carène, interrompue au milieu.

**Onthophagus rasilis**, n. sp. — *Brevis pernitidus*, *elytris et thorace basi tantum brevissime setulosis*, *castaneus aereus*, *thoracis angulis anticis rubescentibus*, *elytris rubrolimbatis*. *Capite inermi*, *clypeo apice reflexo*. *Thorace antice retuso*, *lobo angulato apice truncato et leviter emarginato armato*. *Elytrorum striis obsoletis*, *interstitiis sat dense tenuiter punctatis*. *Pygidio gibbo*. *Tarsis brevibus*. ♂. — Long. 7 mm.

Iles Philippines, Mindanao : Iligan (BAKER).

Court, elliptique; très luisant, glabre sur la tête et la plus grande partie du thorax, avec une pubescence jaune, dressée, extrêmement courte à la base du thorax et sur les intervalles des élytres; brun bronzé, angles antérieurs du thorax rougeâtres, élytres d'un brun noirâtre avec le pourtour et la région humérale de la base rougeâtres, dessous légèrement verdâtre. Tête inerme, vertex, joues et bords de l'épistome très finement ponctués, front lisse, épistome subogival à bords relevés; joues saillantes, obtusément anguleuses, déprimées et presque concaves; yeux très petits, comprimés. Thorax à ponctuation fine, très fine sur les côtés, très dense; bords latéraux arrondis en avant, un peu explanés, non sinués en arrière; base finement rebordée, très obtusément anguleuse; disque avec un lobe trapézoïdal échancré au sommet, devant rétus, région des angles antérieurs largement mais faiblement concave. Élytres à stries fines, superficielles, la 7<sup>e</sup> sinueuse, intervalles plats à ponctuation légère, simple, non sériée, assez dense. Pygidium transverse, fortement convexe, finement ponctué. Méasternum lisse au milieu, légèrement tectiforme en avant; cuisses finement pointillées. Tibias postérieurs triangulaires, peu élargis et non dilatés au sommet, les antérieurs à trois dents larges peu saillantes, la première insérée sur la tranche apicale. Tarses courts.

Cette espèce rentre dans le groupe d'*O. scatonomoides* Lansb. (19<sup>e</sup> gr. des *Onthophagus* malais, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 326). Elle se reconnaît à sa taille assez grande et à son lobe thoracique très saillant.

**Onthophagus cyobioides**, n. sp. — *Niger*, *capite thoraceque*

*subaereis, pernitidus, glaber, brevis, ovalis. Clypeo rotundato tenuiter punctato, fronte laevi, vertice obsolete carinato. Thorace parum convexo punctis elongatis parum dense notato, disco obsolete bituberculato, basi haud marginato. Elytrorum striis levibus punctatis, interstitiis biseriatim tenuissime punctatis. Pygidio gibbo paulum transverso. — Long. 5 mm.*

Bornéo nord : île Banguey, Sandakan (BAKER).

Front légèrement convexe, carène du vertex placée au niveau des bords antérieurs des yeux, joues saillantes. Thorax, vu de profil, formant une ligne continue avec les élytres, deux petits tubercules discaux sur l'alignement des yeux, à peine saillants, ponctuation composée de points écartés et allongés sur le disque, plus serrés et ronds sur les côtés. Intervalles des élytres avec deux séries de points extrêmement fins. Tibias antérieurs ponctués.

Très voisin d'*O. scatonomoides* Lansb. dont il diffère par la carène du vertex, l'épistome arrondi et non relevé, l'armature du thorax, les angles postérieurs légèrement sinués au côté externe, les stries des élytres nettement ponctuées, les tibias antérieurs non tronqués au sommet. C'est l'espèce que j'ai mentionnée in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 327, comme ressemblant à *Cyobius Wallacei* Sharp.

*Onthophagus galeatus* Bouc., *Ann. Soc. ent. Fr.*, LXXXVIII [1919], p. 315 = (*O. sus* Bouc.) *eod. loc.*, p. 317, var. *minor*. — Ces deux formes ont des armatures céphaliques très différentes, mais j'ai pu voir les passages dans une récente communication de M. C. F. BAKER, de Los Banos (îles Philippines). Les femelles sont identiques.

*Onthophagus calcaratus* Bouc., *loc. cit.*, p. 316, ♂.

♀. *Clypeo rotundato margine reflexo, carina frontali recta suturas genarum non attingente, vertice parvis dentibus initio suturarum inter oculos armato. Thorace simplici postice leviter sulcato antice linea laevi notato. Tibiis anticis simplicibus, calcare recto spiniformi. — Long. 8 mm.*

Philippines : Dapitan (BAKER).

*Onthophagus pastillatus* Bouc., *loc. cit.*, p. 318, ♂.

♀. *Clypeo ogivo apice truncato, capite bicarinato carinis validis brevibus rectis subdentatis. Prothorace convexo, angulis anticis extus haud sinuatis, apice parvo compresso tuberculo ornato post illo carinula brevi in longitudine. Tibiis anticis simplicibus. — Long. 8 mm.*

Philippines, Mindanao : Iligan (BAKER).



Une nouvelle espèce du genre *Ascaphium* Lewis

[COL. SCAPHIDIIDAE]

par Julien ACHARD.

***Ascaphium tonkinense***, n. sp. — Noir brillant avec l'abdomen plus ou moins rufescent, les pattes rouge roux, la base et le dernier article des antennes roux. Tête éparsément et très superficiellement pointillée entre les yeux; cou imponctué, mais très finement aciculé. Antennes longues et grêles, avec les 3<sup>e</sup> à 5<sup>e</sup> articles subégaux, le 6<sup>e</sup> un peu plus court et environ de la longueur du 7<sup>e</sup>, les suivants peu dilatés, bien plus longs que larges. Pronotum lisse, avec une ligne arquée de gros points qui se recourbe à angle droit près du bord latéral. Élytres longs, peu convexes, avec sept profondes cannelures ponctuées s'étendant de la base (sauf les 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> qui commencent derrière l'épaule) jusque près du sommet où les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> s'unissent entre elles. Dessous lisse et brillant. Pattes longues et grêles; tibias droits, ciliés; premier article des tarses postérieurs aussi long que les deux suivants, cinquième article aussi long que les trois premiers réunis. — Long. 6 mm.

♂. Tarses antérieurs épaissis. Méta sternum creusé d'une étroite et profonde dépression cunéiforme accompagnée, de chaque côté, par un sillon profond et une petite dépression oblongue.

Tonkin.

Le genre *Ascaphium* Lew. ne comprenait jusqu'à ce jour que trois espèces originaires du Japon; il est intéressant de le retrouver au Tonkin. L'espèce nouvelle est très voisine d'*A. sulcipenne* Lew. dont elle a la taille, la forme et les couleurs. Elle s'en distingue par le pronotum lisse et la structure du méta sternum chez le ♂.

Description d'un *Trechus* nouveau de France. [COL. CARABIDAE]

par A. MÉQUIGNON.

***Trechus cuniculorum***, n. sp. — *Alatus, nitidus, brunneo-piceus, pronoti basi lateribusque, coleopterorum basi, humeris suturaque, antennis, palpis, pedibusque testaceis. Pronotum valde transversum, lateribus rotundatis, basi lata, angulis posticis fere rectis, minime hebetatis. Coleoptera modice longa, post medium paulo latiora, lateribus*

\*

*valde rotundatis, humeris conspicuis. T. obtuso* Er. <sup>(1)</sup>. *affinis, at alis haud atrophis, tibiis anticis externe evidenter sulcatis, atque pronoti forma, aedeagoque longo, gracili, ad extremum adunco facile distinguendus.*

*Patria : Habitat regionem maritimam et arenosam Galliae occidentalis, ad Ligeris fluminis ostium. — Long. 3,7-4 mm.*

Aspect extérieur du *T. obtusus* Er., mais ailé, glabre; brun de poix avec les côtés et la base du pronotum, la base et la suture des élytres, les épaules, les épipleures, les antennes, les palpes et les pattes d'un testacé pâle. Tête arrondie, plus étroite que le pronotum, à sillons frontaux entiers, profonds, fortement anguleux. Yeux saillants, très grands, cinq à six fois aussi longs que les tempes qui sont obliques. Antennes courtes, à article 2 plus court que le 1<sup>er</sup> et le 3<sup>e</sup>, aussi long que le 4<sup>e</sup>. Pronotum nettement transverse, à base plus large que le sommet, à côtés très arqués, surtout en avant, à angles postérieurs presque droits, vifs, non émoussés, à base assez large, presque droite; disque du pronotum convexe, à sillon médian net, abrégé et affaibli en avant, à fossettes basales petites mais nettes. Élytres ovales, médiocrement longs, à épaules saillantes, à côtés bien arrondis, présentant leur plus grande largeur après le milieu; stries fines, lisses, effacées en dehors à partir de la 5<sup>e</sup>; retour de la strie suturale dirigé vers la 5<sup>e</sup> strie. Tibias antérieurs avec un sillon longitudinal externe fin, mais bien visible, sur toute la longueur. — ♂. Tibias antérieurs à articles 1 et 2 dilatés; aedeagus très long, très grêle, effilé en pointe fine terminée par un crochet; sac interne portant deux pièces allongées dont l'une est recourbée en lame de cimeterre.

Appartient au genre *Trechus* Clairv., tel qu'il a été défini par JEANNEL <sup>(2)</sup>, et rentre dans le groupe du *T. quadristriatus* Schr. et du *T. obtusus* Er. Très voisin de ce dernier, il en diffère par les ailes bien développées, par les yeux plus grands, par le pronotum à côtés plus arrondis, à angles postérieurs saillants, vifs, presque droits, par le sillon longitudinal externe des tibias antérieurs plus net, par l'aedeagus long, grêle, effilé vers l'extrémité qui est crochue, tandis qu'il est court, épais, à pointe moins longue et simple chez *obtus*, et par les pièces du sac interne, qui sont courtes, repliées et arrondies chez *obtus*.

Vendée : dans les dunes, à Saint-Jean-de-Monts!, 35 individus

(1) Le *T. obtusus* Er. n'est pas, d'après le Dr R. JEANNEL, une variété du *T. quadristriatus* Schrank, mais une espèce bien distincte.

(2) *Bull. Soc. ent. France* [1920], p. 152.



(coll. R. JEANNEL et la mienne), tous pris à l'entrée de terriers de lapins anciennement obstrués de tiges d'*Eryngium* et d'*Ulex* pour la chasse au furet : habitat exclusif alors, mais peut-être accidentel et dû à la sécheresse persistante.

Je remercie en terminant mon ami le Dr René JEANNEL, qui a bien voulu examiner cette espèce et m'a fort obligeamment précisé ses caractères spécifiques : il se réserve d'établir plus complètement, dans un travail actuellement en préparation, ses affinités avec les diverses espèces du même groupe.

---

**Description d'une nouvelle espèce d'*Anthia* de l'Afrique Orientale**  
[COL. CARABIDAE]

par G. BÉNARD.

***Anthia* (*Thermophila*) *Babaulti*, n. sp.** — Insecte à tête et pronotum d'un noir très brillant, et à élytres également d'un noir profond mais moins brillant, de 30 à 35 mm. s'élargissant en arrière à partir du premier tiers des élytres.

La tête, plus longue que large, présente entre les yeux une protubérance ovalaire, brillante, marquée de quelques gros points espacés, et rattachée à la partie supérieure du bourrelet interne des yeux par deux minces carènes arquées également brillantes. Yeux proéminents, tempes lisses et très brillantes, plus longues que le diamètre des yeux; milieu du vertex marqué de quelques gros points irrégulièrement espacés : la ponctuation devient beaucoup plus dense en se rapprochant des yeux. Labre très convexe et de forme trapézoïdale, à côtés arqués, et portant à son bord antérieur quatre pores pilifères. Mandibules courtes, fortes, arquées et à pointes largement émoussées.

Pronotum fortement cordiforme, à gouttière étroite, plus large, dans sa plus grande largeur, que la tête; le sillon médian, profond et très net, n'atteint ni la base ni le sommet; les lobes, très convexes, présentent à côté du sillon quelques gros points, et, sur leur convexité, des lignes sinueuses peu profondes; le bord antérieur, plus ou moins plan, est marqué de points denses et profonds irrégulièrement disposés; le bourrelet de la base, très accentué et offrant de gros points de chaque côté, présente au milieu plusieurs sillons séparés par une carène en forme d'Y. Écusson peu visible. Strioles scutellaires marquées de quelques gros points profonds.

Chaque élytre présente, y compris la suturale, neuf stries très nettes atteignant le sommet et aussi profondes en avant qu'en arrière; toutefois la 9<sup>e</sup> strie ne commence qu'au niveau de la tache humérale. Les intervalles, larges et convexes, sont également très réguliers, et ornés de lignes de soies fines et couchées; la tache humérale, peu développée, placée assez près du sommet des 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> intervalles, est formée de soies blanches couchées. La bordure des élytres, couverte de soies de même nature et de même coloration, commence, comme la 9<sup>e</sup> strie, au niveau de la tache humérale et se développe régulièrement jusqu'au sommet.



Fig. 1. — *Anthia* (*Thermophila*) *Babaulti*, n. sp.

Pattes fortes et garnies de pores pilifères très denses.

La ♀ présente les mêmes caractères que le ♂; toutefois, le pronotum est moins élargi et les élytres plus élancés.

Cette espèce qui provient de l'Afrique Orientale (Kedong Valley), ressemble par sa forme générale à l'*Anthia* (*Thermophila*) *bimaculata* Perroud, mais elle en diffère par la forme et la sculpture du pronotum, par la convexité plus marquée des intervalles élytraux et par la tache humérale bien plus réduite et beaucoup moins fournie.

Je suis heureux de la dédier à mon excellent ami M. Guy BABAULT.

#### Description de deux espèces nouvelles de *Dictyophara* (HEM. CIXIIDAE) d'Algérie

par E. DE BERGEVIN.

Parmi les espèces de *Dictyophara* de la région paléarctique, il est un petit groupe caractérisé par un vertex relativement court et un certain nombre de traits noirs sur les marges latérales de l'apex frontal.



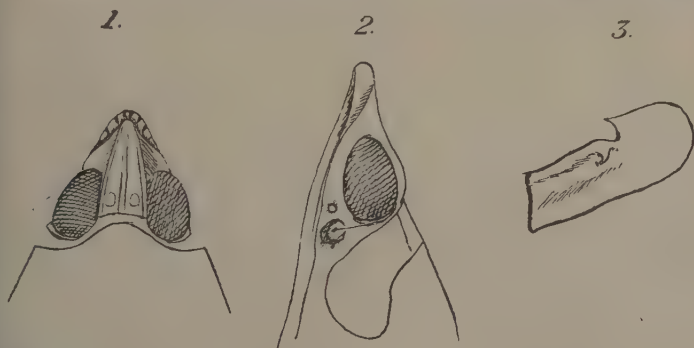
Jusqu'à présent, l'Algérie ne compte qu'une espèce de ce groupe : *Dictyophara anatina* Put. Il est probable que, sous ce nom, plusieurs espèces ont été confondues faute de descriptions complètes et précises.

Les caractères spécifiques donnés par les Allemands reposent principalement sur le nombre de traits noirs du sommet du front et le nombre des épines des tibias postérieurs ; ces caractères ne sont pas suffisamment stables pour servir de base à une clef dichotomique ; ils ne sont certes pas à négliger, mais il en est d'autres plus importants et plus fixes qui reposent sur les dimensions relatives et précisées par des chiffres du vertex, de l'œil, et de la plage antéoculaire d'une part, sur la forme des lames génitales mâles d'autre part.

Ce sont ces derniers caractères qui me guideront dans les descriptions qui vont suivre.

1. *Dictyophara Lallemandi* (1), n. sp. — Corps vert jaunâtre clair ; extrémité des ailes et des élytres à peine teintée de reflets doré brunâtre.

Vertex en forme de pain de sucre (fig. 1), moins de deux fois aussi



*Dictyophara Lallemandi*, n. sp. — Fig. 1. Tête et vertex vues d'en haut ; — fig. 2. Œil et plage antéoculaire vus de profil ; — fig. 3. Lame génitale ♂.

long que large entre les yeux (largeur prise à la hauteur du diamètre transversal de l'œil) ; longueur 1,30 mm., largeur 0,75 mm., rapport de la longueur à la largeur, 1.73 ; à surface transversalement ri-

(1) Je suis heureux de dédier cette espèce à mon aimable correspondant, le Dr LALLEMAND, le distingué hémiptérologiste de Bruxelles.

dée, carène médiane parcourant toute la longueur du vertex, mais plus saillante entre les yeux; bords latéraux relevés, coupants, d'un beau vert, lisérés très finement de brun, deux fossettes ovales à la base. Front allongé, à côtés légèrement sinués, un peu plus larges au niveau du clypéus, muni de trois carènes d'un beau vert, dont la médiane s'étend sur le clypéus, les latérales munies chacune de 3 à 5 stries noires au sommet, les deux stries apicales se réunissant en une seule à la pointe du front; plage intercarénale de couleur orange.

Yeux très gros, ornés de larges stries brunes incurvées et d'un léger calus blanc verdâtre.

Plage antéoculaire triangulaire aiguë (fig. 2), courte, égalant seulement le tiers de la longueur de l'œil; longueur de l'œil 0.90 mm.,



*Dictyophara anatina* Put. — Fig. 4. Tête et vertex vu d'en haut; — fig. 5. Œil et plage anteoculaire vus de profil; — fig. 6. Lame génitale ♂.

plage antéoculaire 0.30 mm.; ocelles bien apparents, jaunâtre brillant, article sétifère gros, tuberculeux, verdâtre, soie noire.

Pronotum à disque muni de trois carènes, la médiane entière, forte; les deux latérales en croissant, à pointe tournée vers l'intérieur et venant se perdre dans les fossettes peu profondes creusées de part et d'autre de la carène médiane; mésonotum jaunâtre, à trois carènes vertes parallèles jusqu'à l'apex qu'elles encadrent en se coudant.

Nervures des élytres vert clair, nervures transversales commençant seulement un peu au-dessus de l'apex, formant un réseau à mailles lâches vers le dernier cinquième de l'élytre. Nervures des ailes blanc jaunâtre; stigma irrégulier, composé de trois à cinq cellules simples ou divisées par la bifurcation des nervures.

Pattes jaunâtres, à tibias postérieurs armés de 6 épines (l'un des tibias de mes exemplaires en possède sept).



Lames génitales mâles (fig. 3) à bord inférieur à peu près droit, très légèrement sinué, bord apical largement arrondi, bord supérieur creusé d'un sinus étroit et assez profond, déterminant un lobule aigu.

Longueur totale 11 mm.

Bône; deux ♂, une ♀. Ma collection.

Cette espèce diffère de *D. anatina* Put. par la forme et les dimensions du vertex, de l'œil, de la plage antéoculaire et les lames génitales ♂ (fig. 4, 5 et 6). Voici d'ailleurs les dimensions respectives de *D. anatina*: vertex long de 1,80 mm.; largeur entre les yeux 0,80 mm.; rapport de la longueur à la largeur 2,25; hauteur de l'œil 0,80 mm.; longueur de la plage antéoculaire 1 mm.; rapport 1,25. Le bord supérieur de la lame génitale est pourvu d'un sinus simple à angle droit; les tibias postérieurs sont armés de cinq épines, exceptionnellement de six à l'un d'eux.

**2. Dictyophara truncata** <sup>(1)</sup>, n. sp. — Espèce semblant, à première vue, très voisine de *D. Lallemandi*; elle en diffère cependant par plusieurs caractères importants.

D'un vert très foncé à l'état frais; le réseau formé par les nervures transverses est dense et comprend le dernier tiers apical de l'élytre.

Vertex de forme triangulaire (fig. 7), un peu plus large entre les yeux que dans l'espèce précédente: longueur 1,30 mm.; largeur entre les yeux 0,80 mm.; rapport de la longueur à la largeur 1,625 au lieu de 1,73. Œil mesurant 0,90 mm. de hauteur; plage antéoculaire 0,30 mm.; pas de stries brunes aux yeux qui sont verdâtres, unicolores (fig. 8).

Le front comporte le même nombre de stries noires que chez *D. Lallemandi*, mais, en plus, il existe sur les marges apicales des joues, derrière le sommet du front, une série de points noirs allant de sept à huit de chaque côté; par ailleurs, les caractères frontaux sont les mêmes.

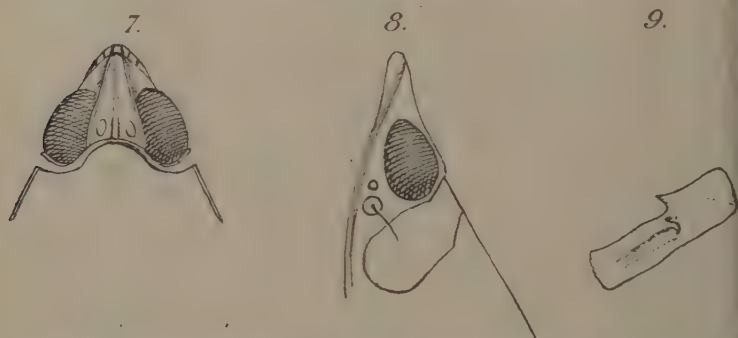
Le pronotum n'est orné, sur le disque, que d'une seule carène médiane, tellement sont écartées les carènes latérales qui ne franchissent pas le bord supérieur de l'organe; les deux fossettes, superficielles dans l'autre espèce, sont remplacées ici par deux petits points très enfoncés. Trois carènes parallèles sur le disque du mésonotum.

Élytres à nervures d'un vert foncé; nervures transversales formant un réseau assez serré à partir du dernier tiers apical, stigma unicolore, formé de trois grandes cellules simples.

(1) Nom tiré de la forme de l'apex des lames génitales mâles.

Ailes à nervures brun foncé et non jaunâtre clair comme dans l'espèce précédente; pattes vertes, tibias postérieurs armés de six épines.

Lames génitales mâles étroites, à côtés supérieur et inférieur parallèles, légèrement sinués, munies d'un lobule aigu sur la marge



*Dictyophara truncata*. n. sp. — Fig. 7. Tête et vertex vus d'en haut; — fig. 8. Œil et plage antéoculaire vus de profil; — fig. 9. Lame génitale ♂.

supérieure; apex obliquement tronqué (fig. 9), c'est ce qui caractérise cette espèce.

Longueur totale 10,5 mm.

Bâiném près Alger; 1 ♂. Ma collection.

Cette intéressante espèce provient des chasses de M. P. DE PEYERIMHOFF, qui me l'a généreusement offerte; je l'en remercie très vivement.

Pour en faciliter la détermination, je donne ci-après le tableau dichotomique des trois espèces algériennes à traits noirs sur le sommet frontal.

- 1-(2). Vertex deux fois et quart plus long que large; plage antéoculaire plus longue que la hauteur de l'œil. *D. Anatina* Put.
- 2-(3). Vertex moins de deux fois plus long que large; plage antéoculaire un tiers de la hauteur de l'œil; nervures des ailes inférieures de couleur jaune clair; apex des lames génitales mâles largement arrondi. *D. Lallemandi* Berg.
- 3-(2). Nervures des ailes inférieures de couleur brun foncé, apex des lames génitales mâles obliquement tronqué....  
..... *D. truncata* Berg.

## Bulletin bibliographique

- Academy of natural Sciences of Philadelphia (Proceedings)*, LXXI (1919), 1-3. — REHN (James-A.-G.). A study of the Orthopterous Genus *Mermiria* Stål; p. 55; pl. VI et VII. — CRESSON (Ezra-T.). Dipterological notes and descriptions; p. 471.
- LXXII (1920), 1. — HEBARD (Morgan). Studies in Malayan, Papuan, and Australian *Mantidae*; p. 14.
- American Entomological Society (Transactions)*, XLV (1919), 4. — BLAISDELL (Frank-E.) : Studies in *Alaudes* (Coleoptera; *Tenebrion.*); p. 307. — Id. : Synopsis and Review of the species of *Coelus* (Coleopt.; *Tenebrion.*); p. 345, 1 pl. — CALVERT (Philip-P.) : Gundlach's Work on the *Odonata* of Cuba : A critical study; p. 335; 3 pl.
- XLVI (1920), 1-2. — ALEXANDER (Charles-P.) : New or little-known Crane-Flies from Japan (*Tipulidae*; Dipt.), p. 1. — CRESSON (E.-T.) : A revision of the Nearctic *Sciomyzidae* (Dipt., *Acalyptratae*); p. 27, 3 pl. — HEBARD (Morgan) : A Revision of the North American Species of the Genus *Myrmecophila* (Orthopt.; *Gryllidae*; *Myrmecophilinae*); p. 91. — BRADLEY (J.-Chester) : Descriptions, records and notes on North American *Nyssonidae* (Hymenopt.); p. 113. — MALLOCH (J.-R.) : Descriptions of new North American *Anthomyiidae* (Dipt.); p. 133, 3 pl. — HEBARD (Morgan) : Revisionary Studies in the Genus *Arenivaga* (Orthopt., *Blattidae*, *Polypaginae*); p. 197, 1 pl. — 3. REHN (James A.-G.) et HEBARD (Morgan) : An Asiatic species of the Decticid Genus *Atlanticus* (Orthopt.; *Tettigoniidae*), p. 219. — Id. : Descriptions of New Genera and species of North American *Decticinae* (Orthopt.; *Tettigoniidae*), p. 225, 4 pl. — MC ATEE (W.) : Key to the Nearctic species and varieties of *Erythroneura* (Homoptera; *Eupterygidae*), p. 267, 1 pl. — 4. CALVERT (Philip-P.) : The Costa Rican Species of *Epigomphus* and their mutual mating adaptations (*Odonata*), p. 323, 2 pl. — HEBARD (Morgan) : New Genera and species of *Melanopli* found within the United States (Orthopt.; *Acrididae*). Part. III, p. 355, 3 pl.
- Arkiv for Zoologi*, XII [1919], 1-2. — SJÖSTEDT (Y.) : Neue Orthopteren aus Afrika und Madagascar; 48 p., fig. — ROMAN (A.) : Beiträge zu den schwedischen *Ichneumones pentagoni*; 32 p. — AURIVILLIUS (Chr.) : Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen entomolo-



gischen Reise des Herrn Dr. A. Roman in Amazonas 1914-1915.  
2. *Cerambyciden*; 7 p., fig. — JANSSON (A.) : Zur Lebensweise einiger Hymenopteren; 5 p.

*Broteria*, XVIII [1920]. 1. — BEZZI (M.) : Species duae novae gen. *Oedaspis*; p. 5, fig. — KIEFFER (Dr. J.-J.) : Cecidomyies des fruits des conifères; p. 14. — NAVAS (L.) : Tricopteros nuevos de España, 6a serie; p. 23, fig. — CORTI (Dott. A.) : Raccolta e conservazione degli *Eriofidi*; p. 28. — TAVARES (J.-S.) : O genero *Bruggmanniella* e clave das *Asphondyliariae*, p. 33, fig. — II. TAVARES (J.-S.) : Espécies novas de Cynipides e cecidomyias da Península ibérica III série; p. 49, fig.; 2 pl. — Id. : Cecidologia Brasileira; p. 82. — III. — Id. : Cecidologia Brasileira; p. 97, 1 pl. — BEZZI (M.) : Syrphidae aethiopicae; p. 431.

— XIX [1921], I. BEZZI (M.) : Syrphidae aethiopicae Musei nationalis hungarici; p. 5. — DA CUNHA (J.-M.) : P. José Pantel S. J., p. 23. — TAVARES (J.-S.) : Cecidias novas para Espanha; p. 30.

*Canadian entomologist (The)*, LII [1920]. 5-12. — GIBSON (A.) et SWAINE (J.-M.) : Charles Gordon Hewitt (Pl. III); p. 97. — HUTCHING (C.-B.) : The writings of the late Dr. Hewitt, p. 100. — GARRETT (C.-B.-D.) : East Kootenay Diptera, *Tipulidae*; p. 108. — ALEXANDER (Ch.-P.) : New Nearctic Cranellies (*Tipul.*); p. 109. — HEARLE (E.) : Some Mosquitoes new to Canada; p. 114. — BARBER (Geo. W.) : Distribution of North American *Cicadellidae*; p. 116. — COCKERELL (T.-D.-A.) : A new leaf-cutting Bee from the Hawaiian Islands; *Megachile timberlakei*; p. 119. — CRIDDLE (N.) : Life habits of Manitoba insects; p. 121. — BUSCK (A.) : A new Tortricid moth from Nova Scotia; p. 125. — MALLOCH (J.-R.) : New North American *Sapromyzidae*; p. 126. — Id. : New *Lonchaeidae* from America; p. 129. — HOPPING (R.) : A new species of *Pissodes*; p. 132, fig. — WICKHAM (H.-P.) : An interesting Otiiorhynchide weevil from Vancouver Is.; p. 134. — NAKAHARA (Varo) : New *Rhopalocera* from the Far East; p. 137. — GARNETT (Richard-T.) : A new *Aphodius* from British Columbia; p. 139. — ALEXANDER (C.-P.) : New or little-known crane-flies from Tropical America; p. 144. — McDUNNOUGH (J.) : New species of Lepidoptera (Pl. IV); p. 161. — MAC NAMARA (Ch.) : A new species of *Pseudachorutes* (Collembola), 1 pl.; p. 173. — DAVIDSON (W.-M.) : A new *Myzocallis* (Homopt.); p. 176, fig. — CRAMPTON (G.-C.) : Terminal abdominal structures of male Insects; p. 178, 1 pl. — CHAMBERLIN (R.-V.) : Chilopods of the family *Mecistocephalidae*; p. 184. — Book notices;

- p. 190. — ID. : New spiders from Utah; p. 193, fig. — ROSENWALL (O.-W.) : Wood boring beetles of black locust, p. 203. — FROST (C.-A.) et WEISS (H.-B.) : Bibliography of literature on transformations and food plants of N. A. species of *Agrilus*; p. 204. — FALL (H.-C.) : New Coleoptera; p. 211. — MARTIN (J.-O.) : A new California *Methia*; p. 215. — MAC GILLIVRAY (AL.-D.) : *Urocerus flavicornis*; p. 216. — CARR (F.-S.) : Albertan Coleoptera; p. 218. — FROST (C.-A.) et WEISS (H.-B.) : Bibliography of *Agrilus*, p. 220. — ALEXANDER (Ch. P.) : New Nearctic Craneflies, p. 224. — FROST (C.-A.) : Notes on Coleoptera with descriptions of new species; p. 229. — MAC GILLIVRAY (AL.-D.) : New Sawflies from Maine and New York; p. 233. — WEISS (H.-B.) et WEST (Erdman) : Notes on *Galerucella nymphaeae*; p. 237. — BUSCK (A.) : A new *Gracilaria* injurious to Avocado; p. 239. — HUTCHINGS (C.-B.) : Walking sticks (Orthopt.); p. 241, 1 pl. — MALLOCH (J.-R.) : New species of *Lonchaea* (Dipt.); p. 246. — FROST (C.-A.) : Notes on the Coleoptera with descriptions of new species; p. 249. — MALLOCH (J.-R.) : Revision of the Genus *Hydrophoria*; p. 253. — HEINRICH (C.) : The Pea Moth a new species; p. 257, fig. — BLATCHLEY (W.-S.) : Coleoptera from Dunedin, Florida; p. 259. — SAWYER (W.-S.) : The Crau-berry Rootworm beetle as an Apple Pest; p. 265, 1 pl. — BLACKMORE (E.-H.) : New Lepidoptera from British Columbia; p. 266, 1 pl. — MALLOCH (J.-R.) : Synopsis of the Genus *Trichopticus*; p. 271. — SWAINE (J.-M.) : Nervous system of the larva of *Stenopsis Thule* (2 pl.); p. 275. — Book review, p. 283.
- LIII [1921], 1. — MC DUNNOUGH (J.) Ph. D. : Dragonflies of the Lake of Bays Region; p. 6. — MALLOCH (J.-R.) : Synopsis of the Anthomyiid Genera *Mydaea*, *Ophysa*, *Phyllogaster*, *Tetramerinx*, and *Eulimonophora* (Diptera), p. 9. — BOWMAN (K.) : Annotated check List of the Macrolepidoptera of Alberta, Additions, 1919; p. 13. — MC DUNNOUGH (J.) Ph. D. : Additional records of Dragonflies from the Ottawa Region; p. 14. — BLAISDELL (F.-R.), Sr. : Four new species of *Melyridae*; p. 15. — WEISS (H.-B.) : Notes on the life-history of *Pachypsylla Celtidis-Gemma* Riley; p. 19. — COCKERELL (T.-D.-A.) : Some British fossil Insects; p. 22, fig.
- Entomological News*, XXXI [1920], 6-10. — SKINNER (H.) : The genus *Pyrrhocalles* Mabilie with the descriptions of a new form (Lep.) p. 51. — CRAMPTON (G.-C.) : Remarks on Dr. Mac Gillivray's paper entitled « The eyes of insects »; p. 153. — GODING (Dr. F.-W.) : The known *Membracidae* of Ecuador; p. 155. — MARCHAND (W.) :

- Thermotropism in Insects; p. 159. — CHAMBERLIN (R.-V.) : The spider of Saltair Beach (Arach.); p. 165, fig. — AINSLIE (C.-N.) : Notes on *Gonatopus ombrodes*, a parasite of Jassids; p. 169. — SKINNER (H.) : A new variety of Lemonids (Lepid.); p. 175. — Id. : *Pamphila californica* (Lepid.); p. 175. — BANKS (N.) : A rare pamphlet (Hym.); p. 176. — SCHAU (W.) : Synonymy of some species of *Therla* (Lepid.); p. 176. — Entomological Literature; p. 177. — SKINNER (H.) : The Genus *Choranthus* Scudder, with a description of a new species; p. 186. — AINSLIE (C.-N.) : Notes on *Gonatopus ombrodes*, a parasite of Jassids; p. 187. — HABER (V.-R.) : Oviposition by a Cockroach *Periplaneta americana* Lin.; p. 190. — GREEN (J.-W.) : Notes on American *Rhynchophora*; p. 193. — Entomological literature; p. 203. — CRESSON (E.-T.) : Description of a new species of the Asilid genus *Pogosoma*; p. 211. — ALEXANDER (Ch. P.) : Undescribed Crane-flies from Argentina (*Tipulidae*); p. 215. — MASON (F.-R.) : *Cicindela nevadica* Leconte; p. 221. — MARTIN (J.-O.) : Notes on the Genus *Hetaerius* and descriptions of three new species; p. 222. — Entomological literature; p. 229. — MALLOCH (J.-R.) : Additions to the recorded Illinois *Reduviidae*; p. 240. — CHAMBERLIN (W.-J.) : Description of one new Buprestid with notes on other little known species; p. 244, fig. — MARTIN (J.-O.) : Notes on the genus *Hetaerius* and descriptions of three new species; p. 245. — OSBORN (H.) et METCALF (Z.-P.) : Notes on the life history on the salt Marsh Cicada (*Tibicen viridifasciata* Walker); p. 248, fig. and 4 pl. — CALVERT (P.-P.) : Studies on Costa-Rican *Odonata* IX, sympetrum with description of a new species; p. 253, fig. — RAMSDEN (C.-T.) : A new *Kricogonia* from Cuba (Lepid.); p. 259. — BRIMLEY (C.-S.) : On *Scolia bicincta* Fab. and *Scolia undata* Klug; p. 261. — Entomological literature; p. 264. — PARSHLEY (H.-M.) : Hemipterological notices I; p. 271. — MALLOCH (J.-R.) : The Genus *Aspistes* Meigen in North America; p. 275. — BRANCH (H.-E.) : A web-spinning Sarcophagid parasitic upon a *Mantis*; p. 276. — PIERCE (W.-D.) : Studies in the Genus *Myodites* Latr.; p. 277. — EWING (H.-E.) : New predaceous and parasitic mites of the superfamily *Gamasoidea* (Acar.); p. 286, fig. — CHAMBERLIN (R.-V.) : A new American *Amaurobius* (Arach.); p. 293, fig. — ALEXANDER (C.-P.) : A new species of *Dixa* from Argentina; p. 294. — Entomol. literature; p. 297.
- XXXII [1921], 1-2. — WADE (J.-S.) : Notes on Ecology of *Tenebrionidae*; p. 1. — WRIGHT (W.-S.) : A new *Pterophorus* (Lepid.); p. 6. — BRAUN (A.-F.) : Notes on Microlepidoptera with descriptions



of new species, p. 8. — WILLIAMSON (E.-B.) : Two days with Indiana *Odonata*; p. 19. — RAMSDEN (Dr. C.-T.) : A new *Xylophanes* from Cuba; p. 23. — Entomological literature; p. 28 et 58. — MALLOCH (J.-R.) : Notes on some of van der Wulp's species of North American *Anthomyiidae*; p. 40. — BRITTON (W.-E.) et HOWARD (L.-O.) : William Hampton Patton, p. 33, 1 portrait. — WEISS (H.-B.) : A bibliography on fungous Insects and their Hosts; p. 45. — MAC GILLIVRAY (A.-D.) : New species of *Cladiinae* (Hym.); p. 48. — TALBOT (G.) : Recent additions to the Hill Museum at Witley, Surrey, England; 56.

*Entomologist's Monthly Magazine (The)*, LVI [1920], 673-679. — GREEN (E.-E.) : Observations on British Coccidae; p. 111, fig. — NEWBERRY (E.-A.) : Is *Tychius hoematopus* Gyll. a British beetle; p. 130. — KEYS (J.-H.) : *Plagiarthrina fordhamiana* : a new subgenus and species of *Staphylinidae*; p. 131, fig. — BLAIR (K.-G.) : Notes on the coleopterous genus *Ischalia* Pascoe (Fam. *Pyrochroidae*), with descriptions of two new species from the Philippine Islands; p. 133. — EDWARDS (F.-W.) : Dimorphism in the antennae of a male midge; p. 135. — SCOTT (C.-E.) : *Hetaerius ferrugineus* Ol. in the isle of Wight; p. 136. — SCOTT (Hugh) : Note on the life-history of *Tricephora vulnerata* Illig. (Homopt.); p. 136. — CAMERON (M.) : New species of *Staphylinidae* from India; p. 141, 145. — SCOTT (Hugh) : Notes on the parasitic Staphylinid *Aleochara algarum* Fauv., and its hosts, the Phycodromid flies : a case of supposed parasitism in the genus *Homalota*; p. 148, fig. — CHAPMAN (T.-A.) : Notes on the life-history of *Thrinax mixta* Kl. (*femoralis* of Cameron) p. 157, fig. — JOY (N.-H.) : A curious habit of the larva of *Tiresias serra* F.; p. 163. — EDWARDS (J.) : *Tychius juncus* Reiche and *Tychius hoematopus* Gyll.; p. 163. — CHAPMAN (T.-A.) : Note on *Paniscus* sp. (*Ophioninae*); p. 163. — CHAMPION (G.-C.) : Some Indian Coleoptera; p. 165. — ROTHNEY (G.-A.-J.) : Picturesque memories of Insect-collecting in India; p. 175. — HUDSON (G.-V.) : Entomological collecting in New Zealand during the season 1919-1920; p. 179. — GEDYE (A.-J.) : Notes on some insects collected near Cape Town, S. Africa; p. 182. — WALKER (J.-J.) : A curious aberration of *Epirrhoe sociata* Borkh.; p. 184. — PERKINS (R.-C.-L.) : Note on *Epeolus* and *Colletes* (Hym.); p. 184. — HALLETT (H.-M.) : Nesting-habits of *Sapyga 5-punctata* Fab.; p. 185. — HUNTER (D.) : Diptera in North Devon in 1917-1920; p. 188-193. — CHAMPION (G.-C.) : Some Indian Coleoptera (3)

(with fig.) (concluded); p. 194. — LAING (F.): Two species of *Eupteryx* (Homopt.) new to Britain; p. 196, fig. — WATERSTON (Rev. J.): A new Blastophagine genus and species from E. Africa (Hym.); p. 197, fig. — BLAIR (K.-G.): *Bombylius minor* L. and some other parasites orinquilines of *Colletes daviesana* Sm.; p. 200. — EDWARDS (F.-W.): Some records of predaceous *Ceratopogoninae* (Dipt.); p. 203. — SHARP (D.): *Hylastes attenuatus* Er. a British Insect; p. 205. — DONISTHORPE (H.): *Tiresias serra* F. and its larva; p. 206. — WALKER (J.-J.): *Coninomus constrictus* Gyll. and other Coleoptera with *Acanthomyops* (*Lasius*) *fuliginosa* Latr.; p. 209. — BLAIR (K.-G.): *Cicindela germanica* L. and its larva; p. 210. — RYLE (G.-B.): Curious monstrosity of a male of *Rhyzotrogus solstitialis* L.; p. 211, fig. — CAMERON (M.): New species of *Staphylinidae* from India (1); p. 214-217. — CHAMPION (G.-C.): Some new Coleoptera from Costa Rica; p. 220, fig. — CHAPMAN (T.-A.): Notes on egg-laying of *Pteronidea* (*Nematus*) *Pavida* Lep.; p. 224, fig. — Dr. VILLENEUVE (J.): Description d'une nouvelle espèce de *Hammomyia* (Diptera, *Anthomyiidae*); p. 227. — COX (L.-G.), RYLE (G.-B.) et TOTTENHAM (C.-E.): Coleoptera in Sussex; a supplement to the « Victoria county History » list; p. 228. — HARWOOD (P.): *Cryptobium fracticorne* Payk. var. *Jacquelinei* Boiel. in Britain; p. 231. — WALKER (J.-J.): *Colias edusa*, etc., in the Oxford district; p. 231. — PORRITT (G.-T.): *Nonagria arundineta* Schm. in Yorkshire, p. 232. — ANDREWES (H.-E.): Notes on oriental Carabidae; p. 235. — CHAMPION (G.-C.): Some Indian Coleoptera (4); p. 241, fig. — BURY (H.): Diptera in South Shropshire, 1913-1920; p. 249. — MUNRO (J.-W.): *Hylastes attenuatus* Er. in Britain; p. 257. — Id.: *Cryphalus* (*Ernoporus*) *fagi* Nordm. in Surrey; p. 257. — LAING (F.): *Myelophilus minor* Htg. in Britain; p. 258. — KEYS (J.-H.): Rare beetles in a bread-roll at Plymouth; p. 258. — WATERS (E.-N.-R.): Notes on *Hyphântidium* (= *Cateremna* Meyr) *terebrella* ZK., p. 258. — EDWARDS (F. W.): The British *Chaoborinae* and *Dixinae* (Dipt. *Culic.*); p. 264-265. — COLLIN (J.-E.): The British species of the *sylvaticus*-group of *Pipunculus* (Dipt.); p. 270. — HUDSON (G.-V.): Descriptions of a new species of crane-fly from new Zealand; p. 276. — Id.: Descriptions of two new species of *Hepialidae* from New Zealand; p. 277. — WINWRIGHT (C.-J.): A note on *Lydella nigripes* Mg.; p. 278. — BRAID (K.-W.): Note on *Typhlocyba Douglasi* Edw.; p. 279. — BLAIR (K.-G.): *Henoticus germanicus* Reitt. in London; p. 279. — BEARE (T.-H.): A note on *Platyrhinus latirostris* F.; p. 280.



- LVII [1921], 680-681. — BLAIR (K.-G.) : Notes on the Indian species of *Hypophloeus* Fabr., with descriptions of new species; p. 4. — CHAMPION (G.-C.) : Notes on *Melandryidae* (4); p. 8. — PERKINS (R.-C.-L.) : Two new species of bees of the genus *Sphecodes*; p. 9. — CHAMPION (G.-C.) : *Henoticus germanicus* Reitt. and *H. serratus* Gyll., synonymical note, etc.; p. 12. — BEDWELL (E.-C.) : *Agabus melanarius* Aubé in Devonshire; p. 13. — Id. : *Henoticus germanicus* Reitt. in London; p. 13. — TOMLIN (J.-R. le B.) : Coleoptera in Guernsey; p. 13. — RYLE (G.) : Coleoptera from Wensleydale (Yoredale), Yorkshire; p. 15. — BARTLETT (C.) : A note on Coleoptera in drift pine-logs; p. 15. — Id. : *Leucania unipunctata* Hw. in N. Cornwall; p. 16. — WATERS (E.-G.-R.) : Microlepidoptera in the Oxford district; p. 16. — HUTCHINSON (G.-E.) : *Nabis boops* Schioedte, in Wiltshire, etc. p. 18. — CHAWNER (Miss E.-F.) : The egg-laying of Sawflies, p. 19. — EDWARDS (F.-W.) : Resting positions of some Nematocerous Diptera; p. 22-25. — ELTRINGHAM (H.) : Four new African species of *Neptis*; p. 26. — BUTLER (E.-A.) : A Capsid new to Britain; p. 30. — CHAMPION (G.-C.) : *Stenus subdepressus* Rey, a British insect; p. 31. — DONISTHORPE (H.) : *Bruchus rufipes* Hbst, ab. *apicatus* Rey, a British insect, with some notes on the type-form, and other aberrations; p. 31. — TOMLIN (J.-R.) : Notes on the Coleoptera of Glamorgan; p. 34. — Id. : An introduced Scolytid in Staffordshire; p. 36. — PEARCE (E.-J.) : Coleoptera taken in East Suffolk, August 1920; p. 37. — DAY (F.-H.) : Coleoptera in Cumberland in 1920; p. 37. — CHAMPION (G.-C.) : Note on *Limnebius picinus* Marsh.; p. 38. — HUTCHINSON (G.-E.) : Two records of Hemiptera; p. 39. — PERKINS (R.-C.-L.) : *Andrena Jacobi*, n. n. for *A. trimmerana* auct. and a new Irish variety of this species; p. 39. — Id. : Monstrous form of *Salix exaltatus*; p. 40. — UVAROV (B.-P.) : Some new Orthoptera from the Caucasus.

*Entomologist's Record and Journal of variation (The)*, XXXII [1920] 6-12. — GRAVES (Major P.-P.) : Collecting in Turkey in 1919; p. 105. — VERITY (R.) : On emergence of the Grypocera and Rhopalocera; p. 107. — TULETT (A.-A.) : Notes and observations on the Lepidoptera of the Witley District; p. 110. — WARREN (B.-C.-S.) : The Swiss species of the Genus *Hesperia*; p. 117, 1 pl. — ANDREWS (H.-W.) : Further notes from Palestine; p. 130. — VERITY (R.) : Seasonal Polymorphism; p. 140. — DONISTHORPE (H.) : *Platyrhinus latirostris*, F., near Bristol, and its larva; p. 157, pl.



- VERITY (R.) : On *Zygaena rhadamanthus* Esp.; p. 158. — CRAWLEY (W.-C.) : Ants from Mesopotamia and N. W. Persia; p. 162, pl. — Id. : A new species of Ant imported into England; p. 180. — DONISTHORPE (H.) : « The Phoresy of *Anterophagus* »; p. 181. — KATE (W.-J.) : New species and sub-species of. S. American Lepidoptera; p. 187. — TESCH (L.-R.) : The Lepidopterist abroad; p. 189. — SIMES (J.-A.) : *Gonepteryx cleopatra* L. has it more than one brood per annum; p. 197. — DONISTHORPE (H.) : Coleoptera at Freckenham and Barton Mills again; p. 199. — GROSVENOR (T.-H.-L.) : The Rhopalocera of the Bangalore District, India; p. 200. — BECK (R.) : Life history of *Gastroidea viridula* De G.; p. 206. — ANDERSON (J.) : *Rosalia alpina* at Chichester; p. 208. — CRAWLEY (W.-C.) : A Gynandromorph of *Monomorium floricola* Jerd.; p. 217. — WARREN (B.-C.-S.) : The flying-habit of Butterflies when paired; p. 218. — QUERCI (Orazio) : Lepidoptera in Peninsular Italy during the year 1920. — PUREFOY (capt. E.-B.) : On the life-history of *Gonepteryx cleopatra*; p. 227.
- XXXIII [1927], 1-2. — WARREN (B.-C.-S.) : A remarkable latent faculty possessed by Alpine Butterflies; p. 1. — PEARSON (H.-D.) : The Pyrenees in 1920; p. 7. — QUERCI (Orazio) : Lepidoptera in Peninsular Italy during the year 1920; p. 10. — BOX (Lieut. L.-A.) : New species of Myrmecophilous Hymenoptera-Proctotrypidea; p. 15. — DONISTHORPE (H.) : Mymecophilous notes for 1920; p. 21. — BUXTON (P.-A.) : Butterflies of Gilan, N. W. Persia; p. 29. SICH (A.) : Ovum and first case of *Coleophora ibipennella* Stt.; p. 33. — LEMAN (G.-B.-C.) : Notes on *Coccinellidae* taken in 1920; p. 35. — Id. : Reappearance of *Anthonomus britannus* Desbr., in Surrey; p. 36.

---

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.